
	SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYROBU GOTOWEGO <i>Technical specification of the finished product</i>	
	SWG/FC/044	Edycja 2 <i>Edition 2</i>
NEW COPPER METALLIC DUST <i>NEW COPPER METALLIC DUST</i>		
Obowiązuje od dnia: 20.01.2023 <i>Valid from the date of:</i>		Strona: 1 z 6 <i>Page:</i>

1. INFORMACJE PODSTAWOWE/ BASIC INFORMATION

NAZWA PRODUKTU <i>Product name</i>	NEW COPPER METALLIC DUST <i>NEW COPPER METALLIC DUST</i>
POCHODZENIE PRODUKTU <i>Origin of product</i>	SYNTETYCZNY BARWNIK <i>Synthetic dye</i>
PRZEZNACZENIE <i>Purpose</i>	BARWNIK DO CELÓW SPOŻYWCZYCH ,KOSMETYCZNYCH I INNYCH PRZEMYSŁÓW <i>Dye colour for food, cosmetic and other industries</i>
SKŁADNIKI: <i>Ingredients</i>	barwnik(i): krzemian glinowo - potasowy E555, tlenek żelaza E172. <i>dye (s): potassium aluminum silicate E555, iron oxide E172.</i>
INDEKS PRODUKTU <i>Product index</i>	WS-P-145-N WS-P-146-N WS-PJ-145 WS-P-183 WS-P-1835
OKRES PRZYDATNOŚCI DO SPOŻYCIA <i>Shelf life</i>	48 MIESIĘCY OD DATY PRODUKCJI W ORYGINALNYCH OPAKOWANIACH <i>48 months from date manufacturer in original package</i>
KRAJ POCHODZENIA <i>Country of origin</i>	BRAZYLIA <i>Brazil</i>
RODZAJ OPAKOWANIA <i>Type of packaging</i>	WOREK PP I WIADERKO/SPRAY W POMPCE 5g/OPAKOWANIE Z NAKRĘTKĄ/MINISŁOICZEK <i>Bag PP and pail/ Pump spray 5g/container with a cap/mini jar</i>
WARUNKI PRZECHOWYWANIA <i>Storage conditions</i>	CZYSSTE,DOBRCZE WENTYLOWANE MAGAZYNY, CHRONIĆ PRZED WILGOCIĄ I ŚWIATŁEM W TEMPERATURZE 15-25 ⁰ C <i>Clean, well-ventilated storage, keep away from moisture and light. Temperature15-25⁰ C</i>
WARUNKI TRANSPORTU <i>Transport conditions</i>	ŚRODKI TRANSPORTU CZYSSTE,SUCHE, WOLNE OD SZKODNIKÓW I ZAPACHÓW OBCYCH. <i>Clean, dry transport, free of pests and foreign odors</i>

2. Wymagania organoleptyczne / Organoleptic requirements


Ocena sensoryczna/ Sensory rating	Wymagania/ Requirements
Wygląd / <i>Appearance</i>	Błyszczący pyłek w kolorze miedz/Proszek

	SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYROBU GOTOWEGO <i>Technical specification of the finished product</i>	
	SWG/FC/044	Edycja 2 <i>Edition 2</i>
NEW COPPER METALLIC DUST <i>NEW COPPER METALLIC DUST</i>		
Obowiązuje od dnia: 20.01.2023 <i>Valid from the date of:</i>		Strona: 2 z 6 <i>Page:</i>

	<i>Shiny Dust Copper/Powder</i>
Barwa roztworu <i>The color of the solution</i>	Miedziany <i>Copper</i>

3. Wymagania fizykochemiczne/ *Physicochemical requirements*

Rodzaj badania/ <i>Analysis type</i>	Wymagania / <i>Requirements</i>
Wielkość cząstki (μm) <i>Particle size (μm)</i>	20-70
Wielkość cząstki (d50) (μm) <i>Particle size (d50) μm</i>	19-25
pH w roztworze wodnym <i>pH in water solution</i>	7-11
Strata masy po suszeniu <i>Loss in drying (105⁰ C)</i>	Nie więcej niż 0,5% <i>Not more than 0,5 %</i>
Strata masy przy prażeniu <i>Loss on ignition (800⁰ C)</i>	Nie więcej niż 0,5% <i>Not more than 0,5 %</i>
CZYSTOŚĆ / CLEANLINESS	
Arsen/ <i>Arsenic</i>	Nie więcej niż 2 mg/kg <i>Not more than 2 mg/kg</i>
Ołów/ <i>Lead</i>	Nie więcej niż 4 mg/kg <i>Not more than 4 mg/kg</i>
Rtęć/ <i>Mercury</i>	Nie więcej niż 1 mg/kg <i>Not more than 1 mg/kg</i>
Kadm/ <i>Cadmium</i>	Nie więcej niż 3 mg/kg <i>Not more than 3 mg/kg</i>
Bar/ <i>Barium</i>	Nie więcej niż 50 mg/kg <i>Not more than 50 mg/kg</i>
Antymon/ <i>Antimony</i>	Nie więcej niż 2 mg/kg <i>Not more than 2 mg/kg</i>
Miedź/ <i>Copper</i>	Nie więcej niż 25 mg/kg <i>Not more than 25 mg/kg</i>
Chrom/ <i>Chromium</i>	Nie więcej niż 100 mg/kg <i>Not more than 100 mg/kg</i>
Nikiel/ <i>Nickel</i>	Nie więcej niż 10 mg/kg <i>Not more than 10 mg/kg</i>
Cynk/ <i>Zinc</i>	Nie więcej niż 50 mg/kg

	SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYROBU GOTOWEGO <i>Technical specification of the finished product</i>	
	SWG/FC/044	Edycja 2 <i>Edition 2</i>
NEW COPPER METALLIC DUST <i>NEW COPPER METALLIC DUST</i>		
Obowiązuje od dnia: 20.01.2023 <i>Valid from the date of:</i>		Strona: 3 z 6 <i>Page:</i>

	<i>Not more than 50 mg/kg</i>
--	-------------------------------

4. Wymagania mikrobiologiczne/ *microbiological requirements*

Rodzaj badania/ <i>Analysis type</i>	Wymagania / <i>Requirements</i>
Baterie tlenowe (jtk/g)/ Aerobic count (cfu/g)	Nie więcej niż 500 <i>Not more than 500</i>
Drożdże (jtk/g) / <i>Yeasts</i> (cfu/g)	Nie więcej niż 10 <i>Not more than 10</i>
Pleśnie (jtk/g) / <i>Molds</i> (cfu/g)	Nie więcej niż 10 <i>Not more than 10</i>
Drożdże osmotoletancyjne (jtk/g)/ <i>Osmotolerant yeasts</i> (cfu/g)	Nie więcej niż 10 <i>Not more than 10</i>
<i>Salmonella</i> w 25g <i>Salmonella in 25g</i>	Nieobecna <i>Absent</i>

5. MAKSYMALNE DOZOWANIE/ *MAXIMUM DOSAGE*

Dozowanie maksymalne zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) NR 1129/2011 z dnia 11 listopada 2011 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1333/2008 poprzez ustanowienie unijnego wykazu dodatków do żywności:

Maximum dosage according to COMMISSION REGULATION (EU) No 1129/2011 of 11 November 2011 amending Annex II to Regulation (EC) No 1333/2008 of the European Parliament and of the Council by establishing the Union list of food additives:

-grupa 05.2.pozostałe wyroby cukiernicze- *quantum satis* za wyjątkiem kandyzowanych owoców i warzyw
group 05.2. other confectionery products-*quantum satis* except candied fruit and vegetables

-grupa 05.4.dekoracje,powłoki - *quantum satis* za wyjątkiem nadzień
group 05.4 decorations, coatings - *quantum satis* except fillings

6. STATUS GMO/ *GMO STATUS*

Produkt nie zawiera składników modyfikowanych genetycznie.
The product does not contain genetically modified organism

7. STATUS BSE/TSE / *BSE/TSE STATUS*


Produkt nie zawiera składników pochodzenia zwierzęcego i nie jest materiałem pochodzącym od zwierząt. Produkt nie ma kontaktu z produktami podejrzanym o TSE/BSE.

The product does not contain ingredients of animal origin and is not derived from animals. The product has no contact with products suspected of TSE / BSE.

8. RADIACJA/ *RADIATION*

Produkt nie był poddawany napromieniowaniu promieniowaniem jonizującym oraz nie pochodzi z terenów narażonych na skażenie, zgodnie z Ustawą z dnia 25 sierpnia o bezpieczeństwie żywności i żywienia.

The product has not been irradiated with ionizing radiation and does not come from areas exposed to

	SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYROBU GOTOWEGO <i>Technical specification of the finished product</i>	
	SWG/FC/044	Edycja 2 <i>Edition 2</i>
NEW COPPER METALLIC DUST <i>NEW COPPER METALLIC DUST</i>		
Obowiązuje od dnia: 20.01.2023 <i>Valid from the date of:</i>		Strona: 4 z 6 <i>Page:</i>


contamination.

9. ALERGENY/ALLERGEN


Produkt zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 1169/2011 z dnia 25 Października 2011 R.W Sprawie Przekazywania Konsumentom Informacji Na Temat Żywności, Zmiany Rozporządzeń Parlamentu Europejskiego I Rady (WE) Nr 1924/2006 I (WE) Nr 1925/2006 Oraz Uchylenia Dyrektywy Komisji 87/250/EWG, Dyrektywy Rady 90/496/EWG, Dyrektywy Komisji 1999/10/WE, Dyrektywy 2000/13/WE Parlamentu Europejskiego I Rady, Dyrektyw Komisji 2002/67/WE I 2008/5/WE Oraz Rozporządzenia Komisji (WE) Nr 608/2004 nie zawiera alergenów.

The product complies with REGULATION OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL (EU) No. 1169/2011 of 25 October 2011 on the provision of information to consumers about food, amendments to the Regulations of the European Parliament and of the Council (EC) No. 1924/2006 and (EC) No. 1925/2006 And repeal of Commission Directive 87/250 / EEC, Council Directive 90/496 / EEC, Commission Directive 1999/10 / EC, Directive 2000/13 / EC of the European Parliament and of the Council, Commission Directives 2002/67 / EC and 2008/5 / EC And Commission Regulation (EC) No. 608/2004 does not contain allergens.

Alergen /składnik <i>Allergen / ingredient</i>	Obecny w produkcie/ <i>Present in the product</i>	Użyty na tej samej linii <i>Use of the same line</i>	Użyty na terenie zakładu <i>Using of the factory</i>
Zboża zawierające gluten, tj. pszenica, żyto, jęczmień, owies, orkisz, kamut lub ich odmiany hybrydowe, a także produkty pochodne, z wyjątkiem: a) syropów glukozowych na bazie pszenicy zawierających dekstrozę ; b) maltodekstryn na bazie pszenicy; c) syropów glukozowych na bazie jęczmienia; d) zbóż wykorzystywanych do produkcji destylatów alkoholowych, w tym alkoholu etylowego pochodzenia rolniczego; <i>Cereals containing gluten, i.e. wheat, rye, barley, oats, spelled, kamut or their hybrid varieties, and products derived therefrom, with the exception of:</i> a) <i>wheat based glucose syrups including dextrose;</i> b) <i>wheat-based maltodextrins;</i> c) <i>barley-based glucose syrups;</i> d) <i>cereals used for the production of alcoholic distillates, including ethyl alcohol of agricultural origin;</i>	NIE/ NOT	NIE/ NOT	NIE/ NOT
Skorupiaki i produkty pochodne/ <i>Shellfish and other derived products</i>	NIE/ NOT	NIE/ NOT	NIE/ NOT
Jaja i produkty pochodne/ <i>Eggs and other derived products</i>	NIE/ NOT	NIE/ NOT	NIE/ NOT
Ryby i produkty pochodne, z wyjątkiem: a) żelatyny rybnej stosowanej jako nośnik preparatów zawierających witaminy lub karotenoidy; b) żelatyny rybnej lub karuku stosowanych jako środki klarujące do piwa i wina; <i>Fish and derived products with the exception of:</i> a) <i>fish gelatine used as a carrier for vitamin or carotenoid preparations;</i> b) <i>fish gelatine or isinglass used as fining agents in beer and wine;</i>	NIE/ NOT	NIE/ NOT	NIE/ NOT
Orzeszki ziemne (arachidowe) i produkty pochodne <i>Peanuts and derived products</i>	NIE/ NOT	NIE/ NOT	NIE/ NOT

	SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYROBU GOTOWEGO <i>Technical specification of the finished product</i>	
	SWG/FC/044	Edycja 2 <i>Edition 2</i>
NEW COPPER METALLIC DUST <i>NEW COPPER METALLIC DUST</i>		
Obowiązuje od dnia: 20.01.2023 <i>Valid from the date of:</i>		Strona: 5 z 6 <i>Page:</i>

<p>Soja i produkty pochodne, z wyjątkiem:</p> <p>a) całkowicie rafinowanego oleju i tłuszczu sojowego;</p> <p>b) mieszaniny naturalnych tokoferoli (E306), naturalnego D-alfa-tokoferolu, naturalnego octanu D-alfa-tokoferolu, naturalnego bursztynianu D-alfa-tokoferolu pochodzenia sojowego;</p> <p>c) fitosteroli i estrów fitosteroli otrzymanych z olejów roślinnych pochodzenia sojowego;</p> <p>d) estru stanolu roślinnego produkowanego ze steroli olejów roślinnych pochodzenia sojowego;</p> <p><i>Soya and derived products with the exception:</i></p> <p><i>a) fully refined soybean oil and fat</i></p> <p><i>b) mixtures of natural tocopherols (E306), natural D-alpha-tocopherol, natural D-alpha-tocopherol acetate, natural D-alpha-tocopherol succinate from soybean;</i></p> <p><i>c) phytosterols and phytosterol esters derived from vegetable oils of soybean origin;</i></p> <p><i>d) plant stanol ester produced from sterols of vegetable oils of soybean origin;</i></p>	NIE/ NOT	NIE/ NOT	TAK/YES
<p>Mleko i produkty pochodne (łącznie z laktozą), z wyjątkiem:</p> <p>a) serwatki wykorzystywanej do produkcji destylatów alkoholowych, w tym alkoholu etylowego pochodzenia rolniczego,</p> <p>b) laktitolu;</p> <p><i>Milk and derived products (including lactose) with exception:</i></p> <p><i>a) whey used for the production of alcoholic distillates, including ethyl alcohol of agricultural origin,</i></p> <p><i>b) lactitol;</i></p>	NIE/ NOT	NIE/ NOT	NIE/ NOT
<p>Orzechy, tj. migdały (<i>Amygdalus communis</i> L.), orzechy laskowe (<i>Corylus avellana</i>), orzechy włoskie (<i>Juglans regia</i>), orzechy nerkowca (<i>Anacardium occidentale</i>), orzeszki pekan (<i>Carya illinoensis</i> (Wangenh.) K. Koch), orzechy brazylijskie (<i>Bertholletia excelsa</i>), pistacje/orzechy pistacjowe (<i>Pistacia vera</i>), orzechy makadamia lub orzechy Queensland (<i>Macadamia ternifolia</i>), a także produkty pochodne z wyjątkiem orzechów wykorzystywanych do produkcji destylatów alkoholowych, w tym alkoholu etylowego pochodzenia rolniczego;</p> <p><i>Nuts, i.e. almonds (Amygdalus communis L.), hazelnuts (Corylus avellana), walnuts (Juglans regia), cashews (Anacardium occidentale), pecans (Carya illinoensis (Wangenh.) K. Koch), Brazil nuts (Bertholletia excelsa), pistachios / pistachios (Pistacia vera), macadamia or Queensland nuts (Macadamia ternifolia) and also derived products with the exception of nuts used in the production of distillates alcoholic beverages, including ethyl alcohol of agricultural origin;</i></p>	NIE/ NOT	NIE/ NOT	NIE/ NOT
<p>Seler i produkty pochodne/ <i>Celery and derived products</i></p>	NIE/ NOT	NIE/ NOT	NIE/ NOT
<p>Gorczyca i produkty pochodne/ <i>Charlock and derived products</i></p>	NIE/ NOT	NIE/ NOT	NIE/ NOT
<p>Nasiona sezamu i produkty pochodne/ <i>Seeds sesam and derived products</i></p>	NIE/ NOT	NIE/ NOT	NIE/ NOT
<p>Dwutlenek siarki i siarczyny w stężeniach powyżej 10 mg/kg lub 10 mg/litr w przeliczeniu na całkowitą zawartość SO₂ dla produktów w postaci gotowej bezpośrednio do spożycia lub w postaci przygotowanej do spożycia zgodnie z instrukcjami wytwórców;</p> <p><i>Sulfur dioxide and sulphites at concentrations above 10 mg/ kg or 10 mg/liter convertet on the total SO2 content for products ready for direct consumption or ready for consumption in accordance with the manufacturers' instructions;</i></p>	NIE/ NOT	NIE/ NOT	NIE/ NOT
<p>Łubin i produkty pochodne/ <i>Lupine and derived products</i></p>	NIE/ NOT	NIE/ NOT	NIE/ NOT
<p>Mięczaki i produkty pochodne/ <i>Molluscs and derived products</i></p>	NIE/ NOT	NIE/ NOT	NIE/ NOT

	SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYROBU GOTOWEGO <i>Technical specification of the finished product</i>	
	SWG/FC/044	Edycja 2 <i>Edition 2</i>
NEW COPPER METALLIC DUST <i>NEW COPPER METALLIC DUST</i>		
Obowiązuje od dnia: 20.01.2023 <i>Valid from the date of:</i>		Strona: 6 z 6 <i>Page:</i>

10. WEGANIE/ VEGAN

Produkt spełnia kryteria Rozporządzenia Komisji UE nr 231/2012 z dnia 09/03/2012 z późn.zm. ustanawiające specyfikacje dla dodatków do żywności wymienionych w załącznikach II i III do Rozporządzenia (WE) 1333/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady, są produktami wegańskimi i można je wykorzystywać w produktach wegańskich.

The product meets the criteria of the EU Commission Regulation No. 231/2012 of 09/03/2012 as amended. laying down specifications for food additives listed in Annexes II and III to Regulation (EC) 1333/2008 of the European Parliament and of the Council, are vegan and can be used in vegan products.

11. NANOMATERIAŁ/ NANOMATERIAL

Produkt nie jest nanomateriałem oraz nie zawiera nanomateriałów zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM DELEGOWANYM KOMISJI (UE) NR 1363/2013 z dnia 12 grudnia 2013 r. zmieniające rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1169/2011 w sprawie przekazywania konsumentom informacji na temat żywności w odniesieniu do definicji wytworzonych nanomateriałów.

The product is not a nanomaterial and does not contain nanomaterials in accordance with the COMMISSION DELEGATED REGULATION (EU) No 1363/2013 of 12 December 2013 amending Regulation (EU) No 1169/2011 of the European Parliament and of the Council on the provision of food information to consumers with regard to the definition of engineered nanomaterials.

12. REGULACJE PRAWNE / LEGAL REGULATIONS

Produkt zgodny z Rozporządzeniem Komisji (UE) Nr 231/2012 z dnia 9 marca 2012 r. ustanawiające specyfikacje dla dodatków do żywności wymienionych w załącznikach II i III do rozporządzenia (WE) nr 1333/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z późn.zm.

The product complies with the Commission Regulation (EU) No 231/2012 of 9 March 2012 laying down specifications for food additives listed in Annexes II and III to Regulation (EC) No. 1333/2008 of the European Parliament and of the Council as amended.